

住宅用蓄電システム

● SUN-4.95/5.5/8K-SG02HP2-JP-FM4



S-JET認証

- 自立運転と系統連系運転機能搭載
- 逆潮流防止機能対策
- 単機能と全負荷対応可能

- 101V/202V負荷搭載可能

型式	SUN-4.95K-SG02 HP2-JP-FM4	SUN-5.5K-SG02 HP2-JP-FM4	SUN-8K-SG02 HP2-JP-FM4
バッテリー入力データ			
バッテリーの種類	リン酸鉄リチウムイオン		
バッテリー電圧範囲 (V)	80-500		
最大充電電流 (A)	50		
最大放電電流 (A)	50		
蓄電池充電方式	BMSへの自己適応		
バッテリー入力数	1		
PV入力データ			
最大直流許容接続電力 (W)	10000	11000	16000
最大直流入力電力 (W)	8000	8800	12600
最大直流入力電圧 (V)	500		
起動電圧 (V)	70		
MPPT電圧範囲 (V)	50-450		
定格直流入力電圧 (V)	350		
全負荷MPPT電圧範囲 (V)	250-450		
最大入力短絡電流 (A)	30+30+30+30		
PV入力電流 (A)	20+20+20+20		
MPPT回路数/ 各MPPTのストリングの数	4/1+1+1+1		
交流出力データ			
定格交流出力有効電力 (W)	4950	5500	8000
最大交流出力皮相電力 (VA)	5440	6050	8800
定格交流出力電流 (A)	24.6	27.3	39.7
最大交流出力電流 (A)	27	30	43.6
最大連続交流バスルー電流(グリッドから負荷へ) (A)	80		
ピーク電力(オフグリッド) (W)	定格出力の1.5倍, 10秒持続		
力率調整範囲	0.8遅れ - 0.8進み		
定格出力電圧/範囲 (V)	101/202V	0.85Un-1.1Un	
定格周波数/範囲	50Hz/45Hz-55Hz	60Hz/55Hz-65Hz	
電気方式	単相三線式(101Vと202V対応可能)		
電流の高調波の歪み THDi	<3%		
グリッド直流成分	<0.5% In		
保護機能			
統合	直流極性逆接続保護、交流出力過電流保護、過熱保護、 交流出力過電圧保護、交流出力短絡保護、直流成分検出 過電圧負荷低下保護、接地故障電流検出、アーク故障遮断器(オプション)、 電力系統監視制御、単独運転検出機能、接地故障検出、直流入力スイッチ、 直流端子絶縁抵抗検出、残留電流(RCD)検出、サージ保護		
一般データ			
動作温度範囲 (°C)	-40°C-60°C (>45°C デイレーティング)		
許容湿度	0~100% (結露、氷結無き事)		
海拔	3000m		
騒音 (dB)	≤50		
防塵 防水等級	IP 65		
インバータトポロジー	非絶縁型		
過電圧カテゴリー	OVC II (DC), OVC II (AC)		
サージ保護レベル	TYPE III		
寸法(幅×高さ×奥行き) [mm]	423*570*256.5 (コネクタ、ブラケットを除く)		
重量[kg]	32		
保証期間	標準保証10年、延長保証		
冷却方式	自然空冷		
認証	S-JET認証取得予定		